ACTIVIDADES FINALES 1, 2 Y 3

1. En relación con las Actividades resueltas 1 y 2, describe con tus propias palabras:

a) ¿Por qué las tecnologías A y B son más eficientes que la Z?

b) Al final, ¿por qué B fue la tecnología seleccionada a pesar de que produce lo mismo que la A?

Solución: a) Las tecnologías A y B son más eficientes que Z porque producen la mismo pero con menos recursos productivos. b) B fue la tecnología seleccionada porque resulta más barata que la A.

5. ¿Cuál es la gran diferencia entre los costes fijos y variables?

Solución: Los costes variables, tal como su nombre incida, varían en función de la producción, mientras que los fijos son los mismos con independencia de las unidades producidas.

14. Describe con tus propias palabras el flujo circular de la renta.

Solución: el esquema que puse en la pizarra sin que falte nada.

16. Torcaz del Norte es una empresa que puede fabricar tuercas con las tecnologías A, B y C, de acuerdo con lo expuesto en la siguiente tabla: a) Razona cuáles son las tecnologías más eficientes. b) Calcula el coste total para cada una de las tecnologías, sabiendo que el coste del trabajo asciende a 100 €/hora y el de las máquinas a 175 €/hora. c) Indica cuál de las tecnologías anteriores es la más económica.

Solución:

A falta de conocer el coste de los recursos productivos, resulta obvio que la tecnología A es más eficiente que la C, por cuanto produce lo mismo con igual trabajo, aunque con menos máquinas. Por tanto, y de entrada, las tecnologías más eficientes son la A y la B.

b) Para saber cuál de las dos tecnologías más barata, o la que más interesa desde el punto de vista económico, hay que relacionar las unidades de recurso productivo con su coste:

Coste total A= 800 +700 = 1500

Coste total B= 400 + 1050 = 1450

c) La tecnología B es más económica que la A.

17. Indica si son fijos o variables los siguientes costes mensuales que corresponden a una panadería: • El alquiler del local. • La

harina. • El gas. • El salario del panadero. • La luz. • El pago de la hipoteca del local. • El agua.

Solución:

• Fijos: Alquiler del local, salario panadero, hipoteca del local.

• Variables: harina, gas, luz, agua.

18. Por cada 10 sillas que produce en su taller de carpintería, Gabriel Garzón emplea materia prima por valor de 40€ y 20 € de trabajo asalariado. Durante el mes de agosto fabricó 100 sillas a 15 €/unidad. En el mes de septiembre solo produjo 90 sillas a 12 €/u. En el mes de octubre, Gabriel elaboró 140 sillas que vendió a 18 €/u. Sabiendo que Gabriel paga un alquiler de 400 €/mes y vende toda su producción, calcula para cada mes: a) Los costes totales. b) Los ingresos totales. c) El beneficio empresarial

Solución: Gabriel utiliza 40 € de materia prima y 20 € de salario por cada 10 sillas, de tal forma que resultan 4 € y 2 € por silla, respectivamente. Los costes variables los obtenemos multiplicado el coste de cada recurso por la cantidad producida (Qp). Como los costes fijos no dependen de la cantidad producida (Qp), aplicamos directamente la cantidad total.

Agosto:

CF = 400 €

CV = 100 *(4+2) = 600 €

CT = CF + CV = 1000 €

IT = 100 *15 = 1500 €

Beneficio = IT –CT = 1500 – 1000 = 500 €

Septiembre

CF = 400 €

CV = 90 *(4+2) = 540 €

CT = CF + CV = 940 €

IT = 90 *12 = 1080 €

Beneficio = IT –CT = 1080 – 940 = 140 €

Octubre

CF = 400 €

CV = 140 *(4+2) = 840 €

CT = CF + CV = 1240€

IT = 140 *18 = 2520 €

Beneficio = IT –CT = 2520 – 1240 = 1280 €